

CASAMBI

Funkčnost



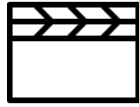
Řešení řízení osvětlení Casambi poskytuje všechny možnosti řízení, které se očekávají od plně vybaveného profesionálního řešení řízení osvětlení.

"Osvětlení, které odpovídá účelu." je naše motto.



Seskupení

Seskupování svítidel v aplikaci Casambi je velmi snadné. Seskupování funguje ve stejném gestu jako seskupování aplikací ve vašem chytrém zařízení. Po seskupení lze všechna svítidla ve skupině ovládat společně nebo lze skupinu otevřít pro individuální ovládání.



Scény

Lze vytvořit různé světelné situace pro různé příležitosti. Je možné ovládat více svítidel pomocí jediného kohoutku a vytvořit tak dokonalé prostředí pro různé příležitosti a potřeby. Jedno svítidlo lze použít v několika scénách.



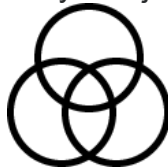
Animace

Animace jsou dynamické scény, kde je možné, že osvětlení mizí z jedné scény na druhou. Animace lze vyvolat, aby se cyklicky procházely různými světelnými situacemi, nebo je lze nastavit opakovaně. Lze nastavit dobu trvání každé scény a dobu vyblednutí mezi scénami.



Galerie

Díky unikátní galerijní funkci Casambi je ovládání intuitivnější než kdy jindy. Uživatelé jednoduše vyfotografují prostor nebo nahrají půdorys do aplikace a označí pozice svítidel. Obrázky se poté zobrazí v galerii v aplikaci, kde jsou zobrazena svítidla a uživatelé jednoduše klepnou na ten, který chtějí ovládat.



Světlá barva

Casambi nabízí komplexní možnost kontroly barev. Výrobce svítidel může předem stanovit limity barevné škály svítidel Casambi Ready. Uživatel může jednoduše změnit barvu z aplikace a také uložit své oblíbené barvy do palety barev.



Teplota barev

Casambi nabízí komplexní kontrolu teploty barev. Výrobce svítidel může předem definovat limity laditelných bílých svítidel Casambi připravených tak, aby se v aplikaci Casambi objevovaly se správnými hladinami. Uživatel může jednoduchým způsobem změnit teplotu barev svítidla pouhým posunutím prstu na ikonu svítidla.



Senzor denního světla

Řídící řešení umožňuje stmívání umělého osvětlení, když je k dispozici denní světlo, pro dosažení maximální kvality osvětlení a snížení spotřeby energie. Senzory denního světla měří jas a hlásí lux hodnoty do sítě. Čidla mohou být samostatná nebo integrovaná do svítidel.



Senzor obsazenosti

System řízení osvětlení Casambi podporuje senzory pohybu a také překrývající se informace o senzorech pohybu. Senzory pohybu lze použít k úspoře energie a pouze k rozsvícení světla, když je to skutečně potřeba.



Hierarchie řízení

Hierarchie řízení Casambi umožňuje spolupráci mezi manuálními ovládacími prvky osvětlení (aplikace, spínače a tlačítka) a automatickými ovládacími prvky osvětlení (senzory a časovače), což umožňuje různé druhy potlačení a úpravu řešení řízení osvětlení tak, aby vyhovovalo všem potřebným logikám řízení .



Kalendář a časovač

Díky funkcím kalendáře a časovače lze scény a animace zapínat a vypínat na základě vhodného času, data nebo určitých pracovních dnů, aby vyhovovaly potřebám uživatelů, ročním obdobím a různým činnostem. Všechny jednotky Casambi sledují čas.



Východ slunce západ slunce

Jednotky Casambi jsou schopny vypočítat místní časy východu a západu slunce za předpokladu, že je nastaveno časové pásmo a umístění sítě. Když je požadováno umístění, aplikace dočasně používá GPS k získání aktuální polohy mobilního zařízení.



Brána

S funkcí brány je přístup k síti Casambi vzdáleně. Svítidla s povolením Casambi je možné ovládat na dálku a také měnit nastavení sítě (vyžaduje práva správce). Aby bylo možné aktivovat funkci vzdáleného přístupu, musí iOS nebo zařízení Android pracovat jako brána v síti Casambi.



Scalability

System Casambi je škálovatelný a hodí se stejně dobře pro řešení v jedné místnosti i pro velké komplexy budov. Řešení Casambi je založeno na sítích a lze vytvořit neomezené množství sítí. Casambi také nabízí možnosti zapnutí a vypnutí několika sítí najednou nebo scén, které kombinují svítidla napříč sítěmi.



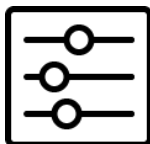
Synchronizace

Zařízení Casambi jsou inteligentní sama o sobě. Veškerá inteligence je replikována v každém uzlu a nezanechává jediný bod selhání. Samotný systém je samoorganizovaný a neustále synchronizován. V tomto druhu plně distribuované a symetrické architektury může kterákoli jednotka přejít do režimu offline a dohonit se od ostatních, když se vrátí zpět online.



Prvky

Custom Elements je funkce, která umožňuje partnerům společnosti Casambi vytvářet v rámci ekosystému Casambi jedinečné funkce a produkty specifické pro společnost. Produkty, které lze vyvinout, by mohly být ovládání žaluzií, záclon, dveří nebo jiných pomůcek vybavených relé, které nám naše představivost umožňuje, například výška stolu nebo dokonce kávovar. Tato funkce také umožňuje ovládání svítidel pomocí motorů.



Parametry

Parametry příslušenství jsou výrobní údaje o daném svítidle. Příkladem parametrů mohou být verze LED, aktuální spotřeba, verze ovladače, stmívací křivka nebo teploty. Tyto parametry lze na požádání číst a také změnit z aplikace pouhým zapsáním nové hodnoty a odesláním.

Produkty Casambi Ready

Casambi poskytuje celý ekosystém produktů. Všechny nativní produkty společnosti Casambi i produkty všech partnerů společnosti Casambi jsou 100% vzájemně kompatibilní. Všechny produkty Casambi Ready jsou konfigurovány a používány s aplikací Casambi, která je k dispozici pro iOS i Android. Více informací o technologii naleznete zde:

⊕ Řešení ⊕ Funkčnost ⊕ Internet věcí

